

## 目次

雑誌名	東北大学多元物質科学研究所素材工学研究彙報
巻	57
号	1/2
発行年	2002-03-01
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10097/00108856">http://hdl.handle.net/10097/00108856</a>

# 多元物質科学研究所

## 素材工学研究彙報

### 第 57 卷

#### 目 次

##### 報 文

リチウム-エチレンジアミン溶液の分解反応に関する速度論的研究	葛原正枝 下永応博 宇田哲也 平澤政廣	1
ZnSe:N/ZnSe エピタキシャル膜中の窒素活性化のためのアニール方法 の検討	王 吉豊 升潟大介 一色 実	7
Cn, Mn, S を含む鋼における析出挙動の「その場」観察	長谷川 一 中島敬治 溝口庄三	15
ナノエリア解析システムによるメカノケミカル処理を施した廃蛍光材 の構造評価	垣花聡子 村上恭和 進藤大輔 張 其武 齋藤文良	21
熱流束型示差走査熱量計による Ni および TiAl の比熱測定	井上博文 佐藤清二 早稲田嘉夫	29
低酸素分圧下で酸化した Nb および Y 被覆 TiAl の酸化被膜	井上博文 鈴木 茂 早稲田嘉夫 大塚 誠 板垣乙未生	39
非化学量論 $\text{Ni}_2\text{MnGa}$ の構造相変態に伴う比熱変化	松本 實 戎谷真樹 鹿又 武	49
抽出剤内包型マイクロカプセルへの放射性核種の吸着特性	三村 均 小野寺嘉郎	53

## 資 料

ランタンオキシハロゲン化物とそのメカノケミカル合成.....	李 載 寧 張 其武 加納純也 齋藤文良	.....61
破壊検知能を有するジルコニア/M 型ヘキサフェライトコンポジットの in-situ 複合化 .....	小島 隆	.....69
TiNiCu および Ni <sub>2</sub> MnGa における相変態の核磁気共鳴による研究 .....	松本 實 篠原 猛	.....77
強磁性形状記憶合金 Ni <sub>2</sub> MnGa の作製と評価 .....	野手竜之介 松本 實	.....81